

IEICE 東京支部

社会人学位取得奨励シンポジウム
「社会人博士が活躍する社会へむけて」

社会人学生受け入れ研究室紹介資料

2020年7月22日(水) 15:00~17:00

Webexによるオンライン開催

社会人学生受け入れ研究室紹介

【大学名】

慶應義塾大学

【研究科および専攻名】

大学院 理工学研究科 博士（後期）課程 開放環境科学専攻

【研究室名】

山中研究室 ご相談の上その他コンピュータサイエンスの研究室におつなぎします

【専門分野】

ネットワーク、自動運転制御、5G ネットワーク応用

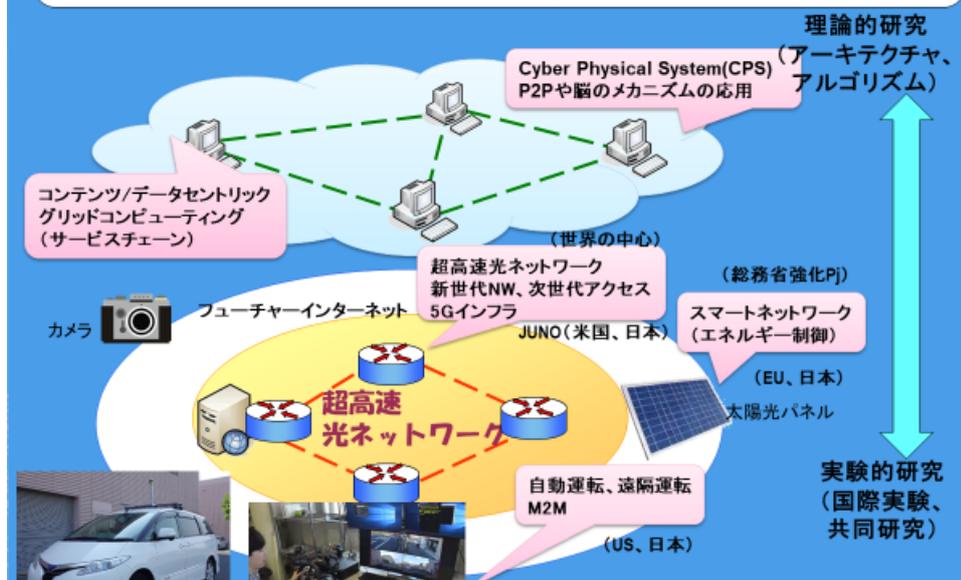
【研究内容】

慶應義塾大学は、ネットワークとくに光ネットワーク技術の国際的 COE(Center of Excellence)です。ネットワークのデバイスシステムに近いハードウェアや装置技術から、ネットワークを実際に利用したアプリケーションをやっています。この頃は、その応用を行っており、自動運転制御やビデオの高機能配信ネットワークの実現をエッジコンピュータを利用して実現しようとしています。特徴は、理論と実装、つまりシミュレーションによる性能検証のみではなく、PoC(プロトタイプ)を作り、テストベッドでの実験を行っているメンバーも多くいます。また、伝統的に慶應義塾は実学を重んじており、その結果、企業との共同研究も多く日本でも代表的な産学連携拠点となっています。キャンパスには、自動運転車、電動バイク、EGV(小型搬送車やルンバのようなもの)を所有し、ネットワークから制御をカメラ、Lider による自己位置推定をしながら連携走行をすることを目指しています。残念ながら、本日の東京支部シンポジウムに申し込み多数で聴講参加もできていません。一度、アクセスしてみてください。

- ・光ネットワーク
- ・エッジコンピュータとその応用 (IoT,自動運転)
- ・コンテンツ・映像配信
- ・将来ネットワークとサービス

山中研究室の研究テーマ 全体像

光ネットワーク + IoT + 自動運転 + データセンター + AI



【教員名】

教授：山中直明（やまなかなおあき）

特任教授：岡本聡（おかもとさとる）

その他、京都大学、国立情報学研究所（NII）、NTT-AT から、非常勤の特任教授、准教授が来ています。

【学生数】

博士課程： 1名

修士課程： 10名

学部4年： 5名

【その他】

当研究室は、15年強の歴史の中で13名の博士取得で、そのほとんどが、先端企業で活躍しています。教員の山中、岡本、をはじめ、特任のすべての先生が、社会人博士取得者です。企業に居ながら、アカデミックな活躍を目指しました。

URL: <http://www.yamanaka.ics.keio.ac.jp/>

【連絡先】

〒223-8522 横浜市港北区日吉 3-14-1

電話：045-566-1744

E-mail: yamanaka@keio.jp